



## Аттракцион «Колесо обозрения высотой 90 м»

Коммерческое предложение

2009г.



ISO 9001



DIN 4112, EN 60204, VdTUV ISO7



СВАРОЧНОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО



ASTM F 698-94, F 770-93, F 846-92,  
F 853-93, F 1159-94, F 1159-88  
ANSI/AWS D1, NEC



**Компания «Мир»**  
Митинская ул., 30  
Москва, 125430  
Россия

Тел.: (495) 723 6517  
Тел/факс: (495) 544 2133  
Факс: (495) 544 2133  
E-mail: [mir@pax.ru](mailto:mir@pax.ru)  
http: [www.pax.ru](http://www.pax.ru)

## **«КОЛЕСО ОБЗОРА ВЫСОТОЙ 90 м»**

### **1. СТАНДАРТЫ**

Система качества по ISO –9001

Колесо спроектировано в соответствии с EN 13814, DIN 4112-83

Производство сертифицировано RWTÜV по DIN EN 18800 в 2002 г.

Сварка – в соответствии с DIN EN 729-2

Электробезопасность – по EN 60204.ч.1

Расчетный ресурс – не менее 35000 часов, или меньше по запросу покупателя

Эксплуатационная документация – EN 13814

Устойчивость к ураганам – по местным нормам

Землетрясения – по местным нормам

### **2. ИЛЛЮСТРАЦИИ**

#### **Общий вид Колеса обозрения**



## «КОЛЕСО ОБЗОРА ВЫСОТОЙ 90 м»

### Иллюминирование Колеса обозрения



### Варианты применяемых кабин

- **Вариант 1**

Четырехместная  
остекленная кабина.



- **Вариант 2**

Четырехместная  
открытая кабина.



- **Вариант 3**

Четырехместная VIP  
с климат контролем





## «КОЛЕСО ОБОЗРЕНИЯ ВЫСОТОЙ 90 м»

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (ориентировочные)

Аттракцион изготовлен в соответствии с требованиями европейского стандарта EN 13814 “Оборудование и сооружения передвижных и стационарных парков. Безопасность”

#### 1. Габариты:

Габаритная высота аттракциона от основания до опор.....89 м  
Диаметр подвижной части по узлам подвеса кабин.....84 м  
Размер площадки установки аттракциона.....45×51м  
Способ установки .....на бетонный фундамент

#### 2. Кабины:

Количество кабин.....50 шт.  
Количество пассажиров в кабине .....4 - 8 чел.  
Общее количество пассажиров на колесе.....200 - 400 чел.

#### 3. Производительность:

4-х местные.....до 1 050 чел/час.  
8-ми местные.....до 2 100 чел/час.

#### 4. Скорость движения:

Время одного оборота (минимальное).....11 мин.  
Скорость движения кабины.....0,1-0,5 м/сек.

#### 5. Электрооборудование:

Средняя потребляемая электрическая мощность приводом  
(приводами) при работе с полной нагрузкой колеса.....18 кВт/час  
Средняя потребляемая электрическая мощность  
иллюминацией аттракциона (при заказе).....48-125 кВт/час  
Требования к источнику питания, В/ф/Гц/А N+PE .....380/3/50/160+N+PE

#### 5. Количество 40ft контейнеров Open-top для перевозки

аттракциона (для базового комплекта).....60-65 шт.

#### 6. Время монтажа.....75 дней.

Время тестирования и отладки .....10дня.

### 4. БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Главные опоры.
2. Фермы подвижной части.
3. Трансмиссия колеса: главный и резервный привод, тормоз.
4. Посадочная платформа, 36 четырехместных остекленных кабин.
5. Главная ось с центральным электроколлектором.
6. Место оператора с ограждениями.
7. Электрооборудование, изготовленное из сертифицированных компонентов в соответствии с Директивой ЕС 73/23/ЕЕС «Низковольтное оборудование»: шкаф управления, пульт оператора, комплект кабелей.
8. Покрытие – дробеструйная обработка, 2 слоя грунта и краски.
9. Приезд супервайзеров для руководства монтажом аттракциона (без стоимости проезда, проживания и питания).
10. Эксплуатационная документация:
- 11.Комплект запасных частей.
12. Комплект кабин 50 шт.



## «КОЛЕСО ОБЗОРА ВЫСОТОЙ 90 м»

### 5. БАЗОВАЯ СТОИМОСТЬ АТТРАКЦИОНА И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Колесо обозрения 90 м (FCA, Москва).....Тел. : **+7 (495) 723 6517**  
E-mail: [mir@pax.ru](mailto:mir@pax.ru)

### 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ и УСЛУГИ

1. Иллюминация: Классическими лампами накаливания.  
Неоновыми лампами.  
LED иллюминация.  
Стробоскопическая иллюминация.  
Прожекторная иллюминация.
2. Декоративная кабина оператора,
3. Декоративная касса.
4. Дополнительное тематическое оформление
5. Иллюминированный логотип (2 шт.)
6. Ограждение аттракциона.
7. Декоративный вокзал, входные галереи.
8. Опции в оборудовании кабин: Кондиционер+отопление.  
Магнитола.  
Телефонная связь с оператором.  
Внешнее декоративное освещение.  
Опции в отделке интерьера кабины.  
Тонированные стеклопакеты.
9. Транспортировка.
10. Монтаж на площадке Покупателя бригадой Продавца.
11. Сертификация TUV, Германия.

### 7. В ОБЪЕМ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДИТ

1. Получение разрешений на установку и монтаж аттракциона.
2. Изготовление бетонного фундамента.
3. Подготовка площадки под установку аттракциона.
4. Прокладка силового кабеля до аттракциона.
5. Аренда техники, оборудования.
6. Устройства заземления и молниезащиты.
7. Касса, накопитель.
8. Дополнительное декоративное оформление.



## **«КОЛЕСО ОБОЗРЕНИЯ ВЫСОТОЙ 90 м»**

### **8. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ и СРОКИ ПОСТАВКИ**

1. Цена аттракциона, скидки, условия оплаты и срок отгрузки оговариваются индивидуально с каждым покупателем.
2. Базовые условия оплаты: Первый платеж – 50% (аванс) от общей стоимости контракта не позднее 10 дней со дня подписания Контракта.  
Второй платеж - 50% от общей стоимости контракта оплачивается по окончании изготовления аттракциона, перед отгрузкой.
3. Минимальный срок изготовления аттракциона-150 дней.

### **9. ГАРАНТИИ**

1. Гарантия на механические части, за исключением частей с ограниченным ресурсом, указанных в эксплуатационной документации изготовителя – 1 год.
2. Гарантии на металлические конструкции – 3 года (при условии обеспечения стабильности основания (опор) аттракциона).
3. Гарантии на заменяемые части – в соответствии с Руководством по эксплуатации.
4. Гарантии на окрашенные поверхности – 2 года (при условии регулярного восстановления покрытия на поврежденных местах).
5. Расчетный ресурс службы основных конструкций аттракциона – не менее 35 000 часов (при условии правильного технического обслуживания и своевременного ремонта и замены изнашиваемых частей аттракциона).- по запросу Покупателя.